

あまどころトなるこゆり*

原 寛

H. HARA: *Polygonatum* & *Eupolygonatum* in Nippon.

邦産あまどころ属 (*Polygonatum* MILLER) ノ中、花序=顯著ナ苞ヲ有スル種類ハ佐竹博士ニヨリ本誌第18卷29-38頁(昭和17年)=詳述サレタノデ、他ノあまどころ、なるこゆり類=就テ解説スル。コノ類ノ根莖ハ黃精、萎蕤等ト稱シ漢方デハ滋養強壯剤トシテ藥用=用ヒラレル事ハ木村雄四郎博士ニヨリ本誌15卷504頁=詳説サレ、又少シク甘味ガアリ食用ニモ供セラレル。

日本本土ニ產スル種類ヲ私ハ次ノ檢索表ノ様ニ分類スル。

1. 花絲ハ多細胞ノ長軟毛ヲ密生ス。花梗ハ長ク横=開出シ長サ1.2-3 cm, 1-4花ヲ着ク。莖ハ圓柱状ニシテ縱隆條ヲ有ス。葉ハ廣卵形乃至卵狀披針形、先端銳尖頭、平滑。根莖ハ明カニ肥厚セル結節ヲ有ス。1) みやまなるこゆり
花絲ハ無毛、平滑又ハ微細ナル疣狀突起ヲ密布ス。花梗ハ基部ヨリ垂下ス。2
根莖ハ圓柱状ニシテ長ク横走シ節間長ク結節顯著ナラズ。莖ハ基部ヲ除キ角張リ縱稜ヲ有シ、直立又ハ少シク弓状ニ斜上ス。花梗ハ1-3(4)花ヲ着ケ、花筒ハ略白色。3
2. 根莖ハ節間短カク結節稍連珠狀ニ肥厚シ扁壓、往々分岐ス。莖ハ略圓柱状、少シク又ハ著シク弓状ニ屈曲ス。花筒ハ少シク綠色ヲ帶ビ、基脚急ニ狹窄シテ多少短柄狀ヲナス。4
3. 莖ハ直立、高サ8-30 cm。花絲ハ微細ナル疣狀突起ヲ密布シ、少シク左右ヨリ扁壓サル。葉ハ下面淡綠色、脈上ニ乳頭狀剛毛ヲ有シ、葉緣ニモ乳頭狀小突起アリ。根莖ハ細長ニシテ、徑2-4 mm。2) ひめるずい
4. 莖ハ多少弓狀ニ斜上シ、往々丈高シ。花絲ハ殆ド平滑又ハ微細ナル疣狀突起アリ。葉ハ下面粉白色、平滑又ハ脈上乳頭狀小突起ヲ有ス。根莖ハ太ク、徑5-20 mm。3) あまどころ
花絲ハ基部著シク肥厚シ先端ニ向ヒ細マリ、先端ヲ除キ微細ナル疣狀突起ヲ密布シ、長サ7-10 mm。莖ハ長サ4.5-5.5 mm。花梗ハ1-3花ヲ着ケ、花冠ハ長サ2.5-3.5 em。莖ハ少シク粉白、中部ニテ屈曲シ上半ハ往々水平ニ開出ス。葉ハ平滑。5
5. 花絲ハ基部細ク上部ニ於テ最モ太ク、平滑又ハ僅カニ微細ナル疣狀突起アリ、長サ4.5-7 mm。莖ハ長サ2.5-3 mm。花梗ハ(1)2-6花ヲ着ケ、花冠ハ長サ1.8-2.5 cm。莖ハ無粉。葉ハ通常下面脈上粗糙ナリ。5
葉ハ廣ク、披針狀卵形乃至長卵形、銳頭。花絲ハ殆ド平滑。花期早シ。6
葉ハ狹ク、線狀披針形乃至長橢圓狀披針形。6) なるこゆり

* 資源科學研究所植物學部業績第7。

以上ノ外 *Polygonatum multiflorum* (L.) ALLIONI (こなるこゆり) が我が國ニ産スルトイフ報告ガ古クカラアルガ皆鑑定ノ誤デ、同種ハ東亞ニハ全ク産シナイト思フ。THUNBERG ガ Flora Japonica (1784) = *Convallaria multiflora* L. トシタモノハなるこゆりヲ指シテ居リ、A. GRAY (1859) ガ *P. multiflorum* ナリト鑑定シタ標本ハ、私モ Gray Herbarium デ實見シタガ、函館産ノみやまなるこゆり及ビおほあまどころト、伊豆下田産ノあまどころトノ混合デアル。

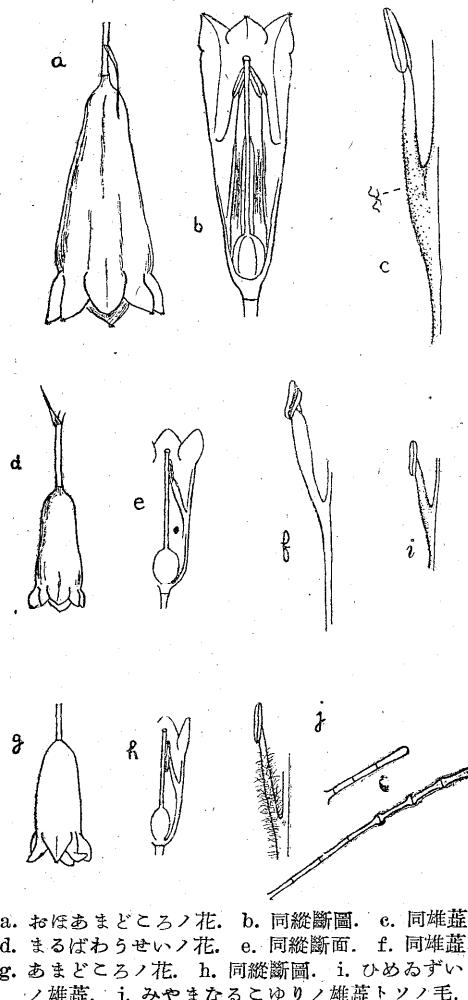
MIQUEL, FRANCH. et SAV. 等

ノ報告ハ A. GRAY ノ鑑定ニ從ツタニ過ギナイ。ソノ後ノ記録モ皆疑シイモノデアル。

満洲熱河省ヨリノ報告ハたゞあまどころ (*P. macropodium* TURCZ.) デアル。眞ノ *P. multiflorum* ALLIONI ハ莖圓ク、葉ハ平滑、花梗ハ長サ 1-2 cm デ垂下シ、2-5(19) 花ヲ着ケ、花ハ小形デ長サ 11-15 mm、花筒ハ細ク徑 3 mm 以下中部少シク隘レ、雄蕊ハ花筒ノ上部ニ着キ、花絲ハ短カク長サ 1.5 mm 許軟毛ヲ有シ、葯ハ長サ 2-2.5 mm デアル。

P. tenuiflorum KOIDZUMI (in Bot. Mag. Tokyo XXXIII, p. 112 (1919) ハ基準標本ノ花ガ若ク疑問ノ點ガアリ、なるこゆりトあまどころノ稍中間ノ性質ヲ示シ今後更ニ材料ヲ集メタ上デ決定スル事トシ除外シタガ、或ハまるばわうせいノ一形カモシレナイ。

又ドイツデ栽植サレテ居タモノニ基イテ記載サレタ *P.*



a. おほあまどころノ花. b. 同縦断圖. c. 同雄蕊.
d. まるばわうせいノ花. e. 同縦断面. f. 同雄蕊.
g. あまどころノ花. h. 同縦断圖. i. ひめるずいノ雄蕊. j. みやまなるこゆりノ雄蕊トソノ毛.

Beyrodtianum ENGLER et GRAEBNER in Notizbl. VII, no. 68, p. 398 (54) (1920) ハ、日本植物ノ球莖ト共ニ入ツタトイハレテ居ルガ、かぎくるまばなるこゆり (*P. sibiricum* REDOUTÉ) 類似ノモノデハ我が本土ノ自生品デハナイ。

本類ノ分類デ注意ヲ要スルノハ榮養ノ良否、還境ノ適否ニヨル大小ノ差ガ特ニ著シイ事デ、シカモ出來ノ惡イ小形ナモノデモ花ヲ着ケルタメ、コレヲ極メテ發育ノヨイモノト比ベルト全ク別物ノ様ニ見エル。葉ノ形、廣狹モ個體或ハ產地ニヨリ非常ニ變化スル。

分類上最モ重要ナ特徵ハ花絲ノ性質デアル。併シ本類ハ良イ標本ヲ作ルノガ難シイタメ、腊葉ニヨル場合ハ花絲ノ形ガ見難イ事ガ多ク、又花粉ヤ徵ガ附着シテ居ルノヲ毛ヤ突起ト見誤ル事モアルカラ注意ヲ要スル。又記載ノ術語ノ不正確不統一ガ混亂ノ基トナル事モアル。例ヘバおほなるこゆりノ花絲ハ先端部ヲ除キ顯微鏡下デ常ニ小疣狀突起ヲ密布 (*verruculosus*) スル。而ルニ *P. macranthum* ノ基トナル *P. giganteum* δ . *macranthum* MAXIM. ハ、原記載デハ *Filamenta glabra* トアリ果シテおほなるこゆりデアルカ疑ヲ持ツタガ、基準標本ノ一デアル 'Nagasaki, Higosan' (MAXIM. 1863) ノ複品ヲ實見シテソレガおほなるこゆりデアル事ヲ確認シタ。コノ場合 *glabra* (無毛) ナル語ハ、*P. multiflorum* ヤミやまなるこゆりノ様ニ花絲ニ軟毛ヲ密生スル種類ニ對比シテ用ヒラレタモノト考ヘラレ、必ズシモ平滑ナル事ヲ意味シテ居ナイノデアル。邦產ノ種類デ花絲ガ眞ニ有毛ト稱シ得ルノハミやまなるこゆりダケデアル。

次ニ各種ノ學名ヲ整理シ、若干ノ説明ヲ補足スル。

1) ***Polygonatum lasianthum* MAXIMOWICZ** in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersb. XXIX, 209 (1883)—**MATSUMURA** in Bot. Mag. Tokyo III, 237 (1889); Ind. Pl. Jap. II-1, 209 (1905)—**MIYABE et KUDO**, Fl. Hokk. & Saghal. III, 340 (1932).

P. multiflorum (non ALLIONI) sensu A. GRAY, Bot. Jap. 413 (1859) pro parte.

Nom. Jap. *Miyama-narukoyuri* (MATSUMURA 1889).

Hab. Hokkaido, Honsyu, Sikoku et Kyusyu (incl. Tusima).

f. ***amabile*** (YATABE) MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XVII, 115 (1903)—**MATSUM.**, l. c. (1905).

P. amabile YATABE in Bot. Mag. Tokyo VI, 279, t. 8 (1892); Icon. Fl. Jap. I, 233, t. 57 (1893).

Nom. Jap. *Hime-narukoyuri* (YATABE 1892).

Hab. Honsyu et Kyusyu.

f. **variegatum** HARA, f. nov.

Folia albido-variegata.

Nom. Jap. *Huiri-miyama-narukoyuri* (nov.).

Hab. Cult. in Honsyu.

本種ニ於テモ全體ノ大小ヤ葉ノ形ニ著シイ變化ガ見テレル。

2) **Polygonatum humile** FISCHER ex MAXIMOWICZ, Prim. Fl. Amur. 275 (1859); in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersb. XXIX, 205 (1883)—FR. SCHMIDT, Reis. Amur. u. Sachal. 64 & 185 (1868)—FRANCH. et SAV., Enum. Pl. Jap. II, 55 (1876)—MATSUM. in Bot. Mag. Tokyo III, 237 (1889); Ind. Pl. Jap. II-1, 209 (1905)—KOMAROV, Fl. Mansh. I, 477 (1901)—MAKINO in IINUMA, Sōmoku-dzusetsu ed. MAKINO, II, 450, pl. 337 (1910)—NAKAI, Fl. Korea. II, 248 (1911)—KUDO, Rep. Veg. N. Saghal. 87 (1924)—MIYABE et KUDO, Fl. Hokk. & Saghal. III, 337 (1932)—KNORRING in Fl. URSS. IV, 463 (1935)—HARA in Bot. Mag. Tokyo LII, 514 (1938)—KITAGAWA, Lineam. Fl. Mansh. 141 (1939).

P. vulgare (non DESFON.) sensu A. GRAY, Bot. Jap. 413 (1859).

P. officinale (non ALLIONI) sensu MIQUEL, Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III, 148 (1867).

P. officinale var. *humile* (FISCHER) BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV, 554 (1875).

P. humillimum NAKAI in FEDDE, Rep. Sp. Nov. XIII, 248 (1914); in Bot. Mag. Tokyo XXVIII, (518) (1914); in MATSUMURA, Icon. Pl. Koisik. III, 121, t. 206 (1917).

Nom. Jap. *Hime-izui*.

Hab. Sachalin, Kuriles, Hokkaido, Honsyu, Kyusyu, Korea, Manshuria, Ussuri, Amur, Dauria et Siberia.

本州中部ノ山地ニ產スルモノノ或ハ栽植セラレルモノニハ葉圓ク下面殆ド平滑ナ形ガアル。

3) **Polygonatum odoratum** (MILLER) DRUCE in Ann. Scott. Nat. Hist. 226 (1906).

Convallaria Polygonatum L., Sp. Pl. ed. 1, 315 (1753).

C. odorata MILLER, Gard. Dict. ed. 8, *Convallaria* no. 4 (1768), ut *odorata*.

Polygonatum officinale ALLIONI, Fl. Pedem. I, 131 (1785).

P. vulgare DESFONTAINE in Ann. Mus. Paris IX, 49 (1807).

var. **japonicum** (MORR. et DECNE.) HARA, comb. nov.

Convallaria Polygonatum (non L.) sensu THUNBERG, Fl. Jap. 142 (1784).

Polygonatum japonicum MORREN et DACAISNE in Ann. Sci. Nat. ser. 2, II, 311 (1834)—KUNTH, Enum. Pl. V, 133 (1850)—BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV, 554 (1875)—NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXXVIII, (229) (1924)—MIYABE et KUDO, Fl. Hokk. & Saghal. III, 338 (1932)—KITAGAWA, Lineam. Fl. Mansh. 141 (1939).

P. multiflorum (non ALLIONI) sensu A. GRAY, Bot. Jap. 413 (1859) pro parte.

P. officinale var. γ . *pluriflora* MIQUEL, Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III, 148 (1867).

P. officinale var. *japonicum* (MORR. et DECNE.) MIQUEL, l. c. (1867).

P. vulgare (non DESF.) sensu FRANCH. et SAV., Enum. Pl. Jap. II, 54 (1876).

P. vulgare β . *japonicum* (MORR. et DECNE.) FRANCH. et SAV., l. c. (1876)—MATSUMURA in Bot. Mag. Tokyo III, 237 (1889).

P. officinale (non ALLIONI) sensu MAXIMOWICZ in Bull. Acad. Sci. St.-Pétersb. XXIX, 206 (1883)—KOMAROV, Fl. Mansh. I, 478 (1901)—MATSUMURA in Bot. Mag. Tokyo III, 237 (1889); Ind. Pl. Jap. II-1, 210 (1905)—MAKINO in IINUMA, Sōmoku-dzusetsu ed. MAKINO, II, 445, pl. 332 (1910).

P. officinale γ . *japonicum* (MORR. et DECNE.) MAXIMOWICZ, l. c. 207 (1883)—WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI, 107 (1903)—MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-1, 210 (1905)—NAKAI, Fl. Korea. II, 247 (1911).

P. officinale var. *papillosum* FRANCHET, Pl. David. I, 302 (1884).

P. odoratum (non DRUCE) sensu KOIDZUMI in Bot. Mag. Tokyo XXXIII, 111 (1919).

Nom. Jap. *Amadokoro*.

Hab. Hokkaido, Honsyu, Sikoku, Kyusyu, Korea, Manshuria et China.

f. **variegatum** (NAKAI) HARA, comb. nov.

P. officinale γ . *japonicum* foliis variegatis MAXIMOWICZ, l. c. 207 (1883).

P. japonicum var. *variegatum* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXXVIII, (229) (1924).

Nom. Jap. *Isaha-amadokoro* (MATSUMURA 1889), *Huirī-amadokoro* (NEMOTO 1936).

var. **Thunbergii** (MORR. et DECNE.) HARA, comb. nov.

P. Thunbergii MORREN et DECAISNE in Ann. Sci. Nat. ser. 2, II, 312 (1834)
excl. syn. THUNB.

P. giganteum ? β . *Thunbergi* (MORR. et DECNE.) MAXIMOWICZ, l. c. 210
(1883).

Nom. Jap. *Yama-amadokoro* (nom. nov.).

var. **macranthum** (HOOK. f.) HARA, comb. nov.

P. vulgare var. *macranthum* HOOKER fil in Bot. Mag. C, t. 6133 (1874).

P. officinale var. *macranthum* (HOOK. f.) HUA in Journ. de Bot. VI, 395
(1892)—WRIGHT, l. c. 108 (1903)—MATSUM., Ind. Pl. Jap. II-1, 211 (1905).

var. **Maximowiczii** (FR. SCHM.) KOIDZUMI in Bot. Mag. Tokyo XXXIII,
111 (1919).

Polygonatum sp. indet. MAXIMOWICZ, Prim. Fl. Amur. 275 (1859).

P. giganteum (non DIETR.) sensu A. GRAY, Bot. Jap. 413 (1859).

P. canaliculatum β . *giganteum* MIQUEL, l. c. 148 (1867).

P. Maximowiczii FR. SCHMIDT, Reis. Amur. u. Sachal. 185 (1868)—BAKER
in Journ. Linn. Soc. XIV, 556 (1875)—KOIDZUMI in Bot. Mag. Tokyo
XXXIII, 111 (1919)—MIYABE et KUDO, Fl. Hokk. & Saghal. III, 338 (1932)
—KNORRING in Fl. URSS. IV, 464 (1935)—HARA in Bot. Mag. Tokyo LII,
514 (1938).

P. officinale β . *Maximowiczii* (FR. SCHM.) MAXIMOWICZ, l. c. 207 (1883)—
WRIGHT, l. c. 108 (1903)—MATSUM. in Bot. Mag. Tokyo III, 237 (1889); Ind.
Pl. Jap. II-1, 211 (1905) pro parte—KUDO, Rep. Veg. N. Saghal. 87 (1924).

P. japonicum var. *Maximowiczii* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXXVIII,
(230) (1924) nom. nud.

P. japonicum var. *Maximowiczii* (MAXIM.) MAKINO et NEMOTO, Fl. Jap.
1274 (1925).

P. hondoense NAKAI ex KOIDZUMI, Fl. Symb. Or.-Asia. 34 (1930), pro parte.

P. Thunbergii var. *Maximowiczii* NAKAI, Veg. Mt. Daisetu 27 (1930).

Nom. Jap. *Ō-amadokoro* (MATSUM. 1889).

Hab. Sachalin, Kuriles austr. Hokkaido, Honsyu et Ussuri.

var. **quelpaertense** (OHWI) HARA, comb. nov.

P. quelpaertense OHWI in Journ. Jap. Bot. XIII, 443 (1937).

Nom. Jap. *Kobana-narukoyuri* (OHWI 1937).

あまどころハ歐洲ヨリシベリアニカケ廣ク分布シテ居ル *P. odoratum* DRUCE
(*P. officinale* ALLIONI) トハ花絲ニ乳頭狀突起ヲ密布スルノデ往々別種ト考ヘ
ラレテ居ルガ、コノ區別ハ可成リ微妙ナモノデアル。歐洲產ノ方ガ花ガ單立、

稍大ナル事ガ多イ様ニイハレルガ、花ノ大サ、花數、花梗ノ長サ等ハ兩者同ジ範圍内デ變化シ、あまどころノ普通形ハ歐洲ノモノト外部ノ性質デハ區別デキナイ。花絲ハあまどころニ於テハ顯微鏡下デ小疣狀突起ヲ有スル場合ガ多イガ、コレニモ色々ノ程度ガアリ、或ルモノデハ擴大鏡程度デハ全ク平滑ニ見エ、顯微鏡下デヨク注意スルト僅カニ低イ丘狀ノ小隆起ヲ認メ得ル程度ノモノモアル。私ハあまどころヲ歐洲ノモノノ地方的變種ト考ヘタイ。

我國ニ於テハあまどころ類ハ變化ニ富ミ、全體ノ大小、葉ノ廣狹、花ノ大小、更ニ葉下面ノ脈及ビ花絲ガ平滑デアルカ微細ナ突起ヲ有スルカ等ガ產地或ハ個體ニヨリ異ツテ居ル。而ルニ歐洲デハ變化少ク葉下面及ビ花絲ハ常ニ平滑デアルノデ、コレヲ我が北地ニ產スルおほあまどころト比較スルト、後者ハ全體壯大デ花モ大、葉下面脈上ニハ小乳頭狀突起ヲ密生シ、花絲モ概ニ粗糙ナル點デ明カニ區別サレルノデアルガ、我國ニハコノ兩者ノ中間ノ性質ヲ持ツタ色々ノ中間形例ヘバあまどころ、やまあまどころ(新稱)等ガアル。やまあまどころハ葉闊大デ葉下面脈上ハ粗糙デアルガ おほあまどころ程著シ突起トナラズ、花モ稍小形デ、コノ形ハ本州北中部ノ山地ニ產シ、おほあまどころトあまどころノ中間デアル。カクノ如ク兩極端ノ形ヲ比ベルト全ク異ルモノモ多クノ中間形ガアル事ヲ考慮シテ別種トシナカツタ。

おほあまどころ(松村 1889)ノ和名ガ最初ニツケラレタ時引用サレタ標本ハ何レモ、現在ノおほあまどころト異ルガ、最近ノ慣用ニ從ヒ和名ハ *Maximowiczii* ノ學名ニ殘ス事ニシタ。

4) *Polygonatum macranthum* (MAXIM.) KOIDZUMI in Bot. Mag. Tokyo XXXIII, 111 (1919) quoad syn. MAXIM. et descrip.

P. giganteum $\delta.$ *macranthum* MAXIMOWICZ in Bull. Acad. Sci. St.-Pétersb. XXIX, 210 (1883)—MATSUMURA in Bot. Mag. Tokyo III, 237 (1889).

?*P. falcatum* f. *robustum* MAKINO in IINUMA, Sōmoku-dzusetsu ed. MAKINO, II, 450 (1910) pro parte.

P. Kawakamii KUDO in Jap. Journ. Bot. II, 250 (1925), nom. nud.

P. silvicolum MAKINO in Journ. Jap. Bot. III-7, 26 (1926).

?*P. hondoense* NAKAI ex KOIDZUMI, Fl. Symb. Or.-Asia 34 (1930) ut *hondoensis*, pro parte—MIYABE et KUDO, Fl. Hokk. & Saghal. III, 340 (1932).

P. sadoense NAKAI ex KOIDZUMI, l. c. 34 (1930).

P. iyoense NAKAI ex F. MAEKAWA in Bot. Mag. Tokyo XLVI, 584 (1932).

Nom. Jap. *Ō-narukoyuri* (MATSUMURA 1889), *Yama-narukoyuri* (MAKINO 1926), *Okuno-ōbaōsei* (KOIDZ. 1930), *Oni-narukoyuri* (MIYABE et KUDO 1932),

Saikoku-narukoyuri (NAKAI 1932).

Hab. Hokkaido, Honsyu, Sikoku et Kyusyu.

本種ノヨク發育シタモノハ莖長サ 1.3 m =達スル 壯大ナモノトナルガ、又莖長サ 20-30 cm ノ小形ナモノデモ開花スル。葉形ノ變化モ著シク、伊豆天城山等ニハ葉特ニ狹長デ披針形ヲ呈シなるこゆりヲ思ハセル形ガアリ、又肥前溫泉岳ニハ葉圓ク廣卵形ノモノヲ産スルガ、凡ユル中間形ガアルノデ品種名ヲ付ケナカツタ。花期ハ產地ニヨリ 5 月下旬カラ 7 月デ、他種ニ比シ最モ遲イ。

5) **Polygonatum trichosanthum** KOIDZUMI in Bot. Mag. Tokyo XXXIII, 112 (1919).

Nom. Jap. *Maruba-ōsei* (KOIDZ. 1919).

Hab. Honsyu? et Kyusyu.

葉短潤デ外觀ハあまどころニヨク似テ居ルガ、根莖、莖ノ性質、花數ノ多クナル事、花絲ノ性質等ハなるこゆり=略一致スル。花梗=往々長サ 2 mm 内外ノ針狀ノ苞ヲ有スル。花期ハなるこゆりヨリ早イ。本種ノ原記載=花冠外面ヤ花絲ガ有毛トサレテ居ルガコレハカビト思フ。原標本トヨク符號スル形ガ肥前野母岬近クノ山地ニ產スル。

6) **Polygonatum falcatum** A. GRAY, Bot. Jap. 414 in adnota (1859)—MIQUEL, Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III, 148 (1867)—BAKER in Journ. Linn. Soc. XIV, 556 (1875)—FRANCH. et SAV., Enum. Pl. Jap. II, 55 (1876)—MAKINO in IINUMA, Sōmoku-dzusetsu ed. MAKINO, II, 448, pl. 335 (1910)—NAKAI, Fl. Korea. II, 248 (1911)—MIYABE et KUDO, Fl. Hokk. & Saghal. III, 339 (1932).

Convallaria multiflora (non L.) sensu THUNBERG, Fl. Jap. 142 (1784).

Polygonatum Thunbergii (non MORR. et DECNE.) sensu KUNTH, Enum. Pl. V, 133 (1850) quoad specim. ZOLLINGER.

P. canaliculatum a. *sublanceolatum* MIQUEL, l. c. 148 (1867).

P. latifolium DESF. var. *commutatum* BAKER, l. c. 555 (1875) pro parte—WRIGHT in Journ. Linn. Soc. XXXVI 106 (1903) pro parte—MATSUM., Ind. Pl. Jap. II-1, 209 (1905).

P. canaliculatum (non PURSH) seusu FRANCH. et SAV., l. c. 54 (1876).

P. giganteum γ. *falcatum* (A. GRAY) MAXIM. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. XXIX, 210 (1883)—MATSUM. in Bot. Mag. Tokyo III, 237 (1889).

P. petiolatum LÉVEILLÉ in FEDDE, Repert. XI, 33 (1912), fide NAKAI.

P. umbellatum (non BAKER 1875) LÉVEILLÉ in FEDDE, Repert. XI, 495 (1913), fide NAKAI.

P. falcatum f. *robustum* MAKINO in IINUMA, Sōmoku-dzūsetsu ed. MAKINO, II, 450, pl. 336 (1910).

Nom. Jap. *Naruko-yuri*, *Hosoba-ōsei* (MATSUMURA 1884), *Birōdo-ōsei* (MATSUM. 1884); *Hosoba-naruko-yuri* (MATSUM. 1889).

Hab. Honsyu, Sikoku, Kyusyu et Korea.

本種ノ基準形ハほそばわうせいトイハレル形デ、葉ハ極メテ狹長デ線狀披針形ヲナシ稍鎌形ニ曲ル。葉下面脈上及ビ花絲ハ粗糙ナガ普通デアル。發育ヨク全體壯大トナリ、葉幅モ廣ク、根莖モ肥大、花梗ニ多花ヲツケル形ハおほばわうせい (*P. falcatum* f. *robustum* MAKINO) トイハレル。本種ガ北海道ニ產スルカ否カハ疑シイ。

○ひがんばなヲ石蒜トイワケ (前川文夫)

内地デハ彼岸花ハ巖ノ縁ヤ土手ナドニ多イモノデアル。中支デモ南京ノ城壁ノ下ナドデハ草ノ斜面ニアチラニ一團コチラニ一團ト咲イテ強イ印象ニ残ツタ。シカシ安徽省ニ入ルト岡ノ蔭ナドニアルコトハアルガ大變少ナクテ内地ノ比デハナイ。シカシ揚子江ヲサラニ上ルト江西省ニ入ルアタリカラ彭澤、湖口ノ邊ヘカケテ江ノ左岸(向ツテ右)ハ一望低平ノ芦荻ノ沼澤ガ多イガ右岸ニハ切り立ツタ懸崖ノ岩壁が連亘シテ居ル。ソシテ時ニ馬增鎮ヤ小鼓山ノ様ナ南畫的ナ風景ノ要害ヲナシテ居ルノデアルガ、コンナ崖ノ中腹ヤ下方ノ露岸ノ上ニ彼岸花ガ一面ニ眞紅ニ咲イテ居ルノ時々見掛ケルノデアル。恐ラクコレガ本然ノ自生ノ姿デアラウ。南京アタリノモノハ多分洪水等ニヨツテ鱗莖ガ押シ流サレテ來テノ分布デハナイダロウカ、日本ノモノモ餘リニモ人臭イトコロニ計リ自生狀態ニナツテ居ル事カラ考ヘテコレハ一種ノ歸化植物デハナイカト考ヘテ居ルガソレニツイテハ又別ニ書ク。兎ニ角岩石地ニ生ズルノデ石蒜トイノダトハツキリ判ツテ一ツノ満足ヲ得タノデアツタ。